GDP® - Piedra 100% Ecológica Reciclada y Reciclable

Piezas fabricadas con hormigón elaborado con un 100% de áridos procedentes del reciclaje de materiales de la construcción.



MURO TIPO BLOCTER SERIE "G" – Símil piedra natural

Propiedades y datos relevantes:

ARIDO:

- Exento de agentes contaminantes
- Exento de materias orgánicas
- Sin sulfatos
- Baja proporción de finos
- Continuo control de calidad

HORMIGON:

- Buena consistencia
- Optima resistencia a la compresión
- Buen comportamiento a la retracción

Característica de los MUROS:

- Montaje fácil, rápido y seguro
- Impacto ambiental reducido
- Gran solidez
- Económico

Proyecto supervisado por:









MURO TIPO BLINSTONE – Especial obra civil

Instrucciones técnicas al dorso

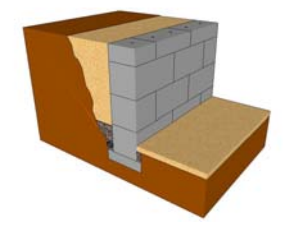
Ayúdenos a cumplir con el medio ambiente, nosotros ya lo hacemos

Procedimiento básico de construcción de los muros

En el proceso de construcción de muros con los bloques GDP® - BLOCTER es necesario tener en cuenta la aplicación de unos criterios básicos mínimos, para conseguir un funcionamiento adecuado y una correcta estabilidad de estos muros.

En primer lugar debe realizarse una zanja para hacer una base de hormigón en masa, a modo de cimentación, que permita conseguir la nivelación necesaria de la primera hilera de bloques, y una mejor transmisión de cargas al terreno. Las dimensiones de este cimiento pueden variar según la importancia del muro a construir. Deberá considerarse siempre la información de los estudios geotécnicos, para poder evaluar el cimiento más adecuado.





Como ejemplo, para muros sencillos de hasta tres hileras y terrenos adecuados, podría ser suficiente un cimiento de 30 cm. de hondo y 115 cm. de ancho, pero dependiendo de las exigencias de estabilidad del muro o las características del terreno puede ser necesario aumentar alguna de las dimensiones de este cimiento.

Cuando las cimentaciones sean de escasa entidad, como en el ejemplo descrito anteriormente, deben hacerse en una zanja que tenga del orden de un metro de profundidad sobre la cota del terreno natural. En general es necesario que las bases de los muros no estén en zonas de terreno demasiado alterado, y por otro lado que no les afecten de manera directa las variaciones de humedad. Este hecho posibilita adicionalmente, aprovechar un cierto empuje pasivo de las tierras frente la base del muro. Si se ha hecho un rebaje de un metro, una parte de la primera hilera quedará por tanto enterrada.

Hay que poner atención en la ejecución de esta base para que la pared de bloques arranque perfectamente aplomada. En caso contrario la seguridad del muro menguará, pudiendo alcanzar **valores inaceptables**.

Sobre la base de hormigón en masa se coloca la primera hilera de bloques GDP®, teniendo en cuenta que la longitud total del muro a realizar determinará si la última pieza de la hilera debe ser una media pieza o una pieza entera para posibilitar la colocación de la última pieza de la segunda hilera a rompe juntas.

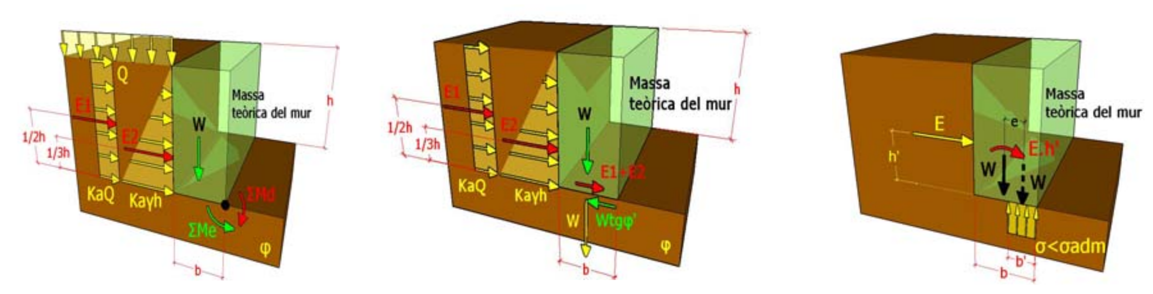
A continuación se irán colocando las hileras sucesivas también a rompe juntas utilizando las medias que sean necesarias. Finalmente se colocan los elementos y materiales de drenaje convenientes, la impermeabilización si se considera necesaria, y el material de relleno en el trasdosado del muro.

Descripción genérica del cálculo estructural de los muros

El cálculo de los muros del sistema GDP® - BLOCTER es el mismo que el de cualquier tipo de muro por gravedad. Se evalúan los empujes a soportar y se dimensiona un macizo que sea capaz de reaccionar contra los empujes, añadiendo unos márgenes de seguridad. En estas condiciones se considera que hay un equilibrio y seguridad de uso suficientes.

Las condiciones de equilibrio pasan por la comprobación de tres condiciones:

- La estabilidad al vuelco
- La estabilidad al desplazamiento
- La estabilidad sobre el terreno



Para mas detalles solicitar manual técnico de GDP a sperez@gdp.cat o al Fax 938 626 799
Para mas información llamar al teléfono 938 652 919